業務用　　右手取付用

雪止め金具　スノーストップB型

設置の手引き（HPダウンロード用）［クロメートメッキ］

この度は「スノーストップB型」をお買い頂きありがとうございます。この商品は三晃式瓦棒用金属屋根（キャップ幅３５ｍｍ）からの落雪事故を防ぐためのアングルを屋根に設置するための金具です。ご使用の前にこの手引きを良く読んで、安全に順序良く取り付けてください。また、お手入れや保管方法など日常的に注意を要する事柄も良く読んで、この商品を正しくご使用ください。

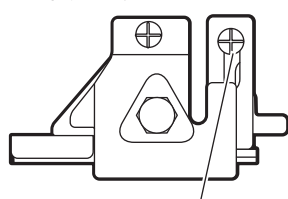
安全上のお知らせ

長期間の設置により製品、屋根に錆びが発生する事があります。お手入れ方法を参考にし取り付け状態を確認してください。

設置は建築板金専門業者の方がおこなってください。

作業で使用する工具と部材など

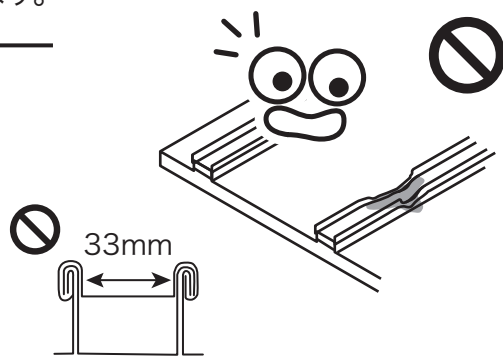
- 水糸、ペン（マーキング用）、命綱または安全帯、アングル：最小3mm（厚さ）×40mm（高さ）、～最大7mm（厚さ）×60mm（高さ）
- レンチ： 1/4インチ（10ミリ）
- ラチェットレンチ：5/16インチ（14ミリ）
- プラスドライバー（No.2）

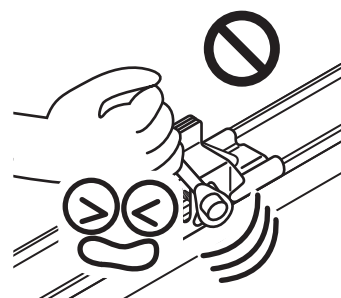
各部の名称

- この手引きには下記のマークを付けています。
  拡大損害が予想される事項には・・・・・・・・・・・・・ ⚠
  禁止行為には・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 🚫
  特に良く読んで頂きたい事項には・・・・・・・・・・・ ❗
  おすすめしたいことは・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 😊
- 当商品に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店もしくは当社（連絡先4ページに記載）にご連絡ください。

販売元：有限会社　鈴文

ご使用の前に… よくお読みになり安全にご使用ください。

警告 重大な事故に至ることがあります。

- ●規定の設置方法に従ってください。設置方法に誤りがあると、製品とその取り付け場所に損傷が起き、落下する可能性があります。
- ●屋根の取り付け位置に錆び、腐食などの劣化がある場合は取り付けをしないでください。
- ●取り付けが不十分ですと雪の重みで落下することがあります。
- ●三晃式瓦棒用金属屋根（キャップ幅 33mm）には使用しないでください。

注意 軽微なケガや器具・製品が損傷する原因になります。

- ●電動工具等を使用して、高速でビス・ボルト・ナットを締め付けると破損する恐れがありますので注意してください。
- ●締め付けすぎると、製品の変形、ビス・ボルト・ナット、屋根材が損傷する原因となります。
- ●製品を締め付ける際、手など挟まないように注意してください。

■作業前の準備

- ●製品の必要個数が揃っていますか。
- ●製品に必要なビス、ボルト、ナットが装着されていますか。
- ●製品に錆び、腐食などの傷みがないことを確認してください。
- ●欠品や不具合があった際には、お手数ですがお買い求めの販売店もしくは当社までご連絡ください。

設置数が少ないと雪の重みで落下する恐れが有ります。目安については右の設置目安をご確認ください。(特に降雪量の多い地域については、当社までご連絡ください。)

- ●製品と同じ金属材質のアングル、屋根材の使用をお勧めします。
- ●母屋の上に設置すると屋根の損傷が軽減されます。

(図1)

設置数の目安

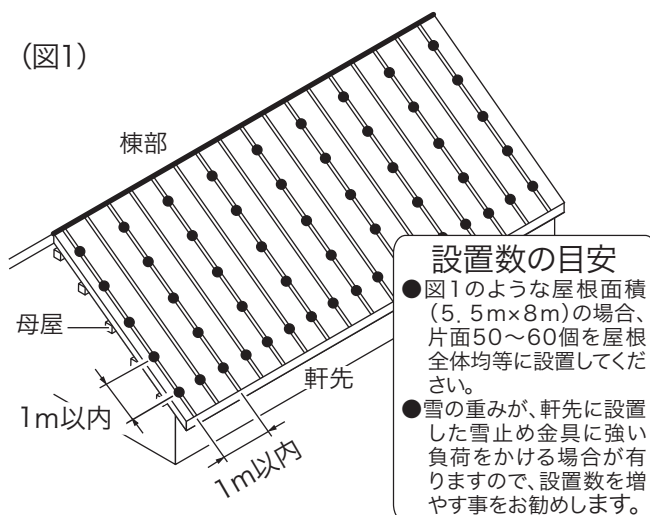
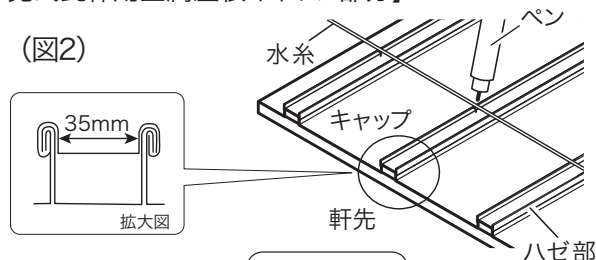
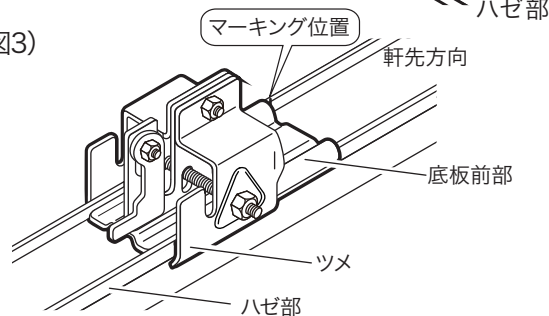
- ●図1のような屋根面積（5．5m×8m）の場合、片面50～60個を屋根全体均等に設置してください。
- ●雪の重みが、軒先に設置した雪止め金具に強い負荷をかける場合が有りますので、設置数を増やす事をお勧めします。

【三晃式瓦棒用金属屋根キャップ部分】

(図2)

(図3)

■設置手順1、製品の取り付け方

1. 水糸を水平に張り、屋根キャップにマーキングします。(図2)
2. 左手で製品を持ち、右手で右横ナット(5/16)を緩めます。
3. 屋根ハゼ部にツメを片方づつはめ込みます。（図 3）
4. 底板前部をマーキングした位置に合わせます。

5. 屋根ハゼ部の下にツメがきちんと入り込んでいるか確認します。（図 4）

6. 製品が傾いて固定されないよう左手で製品をしっかり押さえます。

7. 左手で製品を押さえたまま、右手でラチェットレンチ5/16インチ (14ミリ) を使用し、右横ナット (5/16) を締め付け固定します。（図5）

注意 締め付け過ぎると、製品が変形し、脱落しやすくなります。

8. 製品が傾いて固定されていないか確認します。（図6）

9. 製品が変形し、屋根ハゼ部からツメが離れていないか確認します。（図7）

10. 同じようにマーキングした位置に従って横一列等間隔に設置します。

11. 以上で製品の取り付け方の説明は終了です。

締め付け過ぎると図の様に変形します。

■設置手順2　アングルの取り付け方

1. アングルの直角部を棟部へ向けてアングル装着部にはめ込みます。

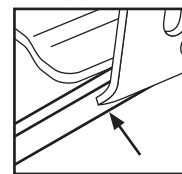
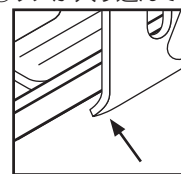
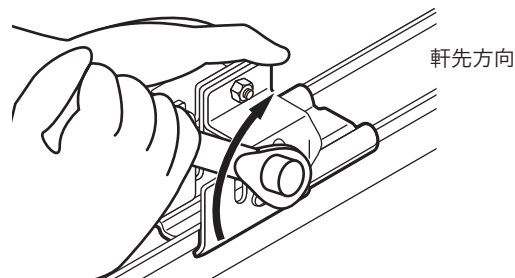
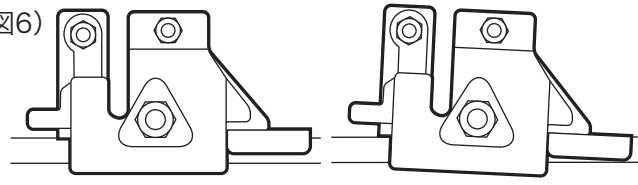
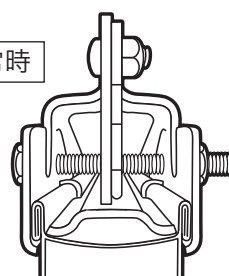
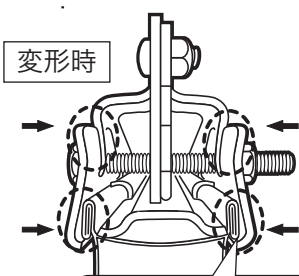
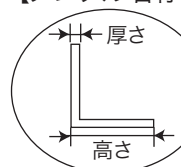
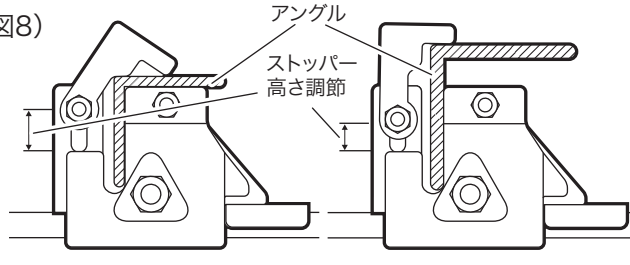
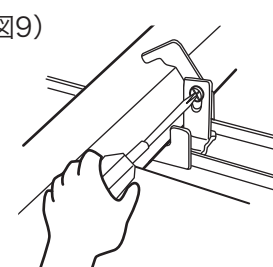
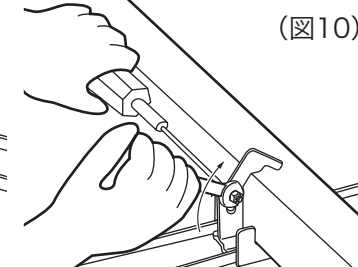
2. 右手でレンチ1 /4インチ (10ミリ) を使用し、アングル止めストッパーのナット（1 /4 ）を緩め、アングル止めストッパーを伸ばしてアングルの形状に合わせて固定します。（図8）

アングル止めストッパーの位置は使用するアングルの高さによって調整します。

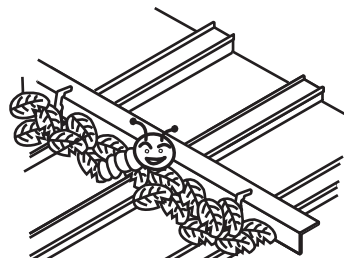
3. 左手でプラスドライバー (No.2) を持ち、1 /4 ×12ビスナベ部を押さえます。（図9）

4. プラスドライバーで押さえたまま、右手でレンチ1/4インチ(10ミリ)を使用し、ナット(1/4)を締め付け固定します。（図 10）

5. 同じように全ての設置した製品に対してアングル止めストッパーの取り付けを行います。

6. 以上で、アングルの取り付け方の説明は終了です。

■お手入れ方法

●1年に一度、雪解け後に錆び、腐食の有無と取り付け状態の確認を行ってください。
●錆び、腐食の原因になりますので、ゴミなどがたまらないように清掃をしてください。

積雪の時期は、雪の重みの負荷により、屋根材の損傷や製品が落下する可能性がありますので、適宜(てきぎ)除雪してください。

ゴミなどがたまらないように清掃をしましょう。

■保管方法

未使用の製品を保管する際には湿気の少ない所で保管してください。

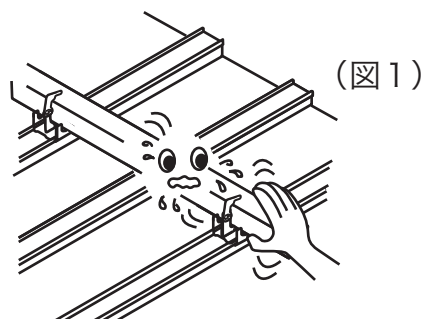
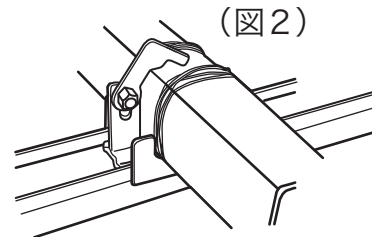
■トラブルシューティング

(図1)
(図2)

Q:アングルがガタ付きます。
A:アングル止めストッパーの取り付け状態を確認しナットを締め直してください。(図1)
A:固定するためにアングルと製品を針金で巻いてください。(図2)

Q:製品がガタ付きます。
A:製品の状態を確認し必要に応じて交換してください。

Q:ビス、ボルト、ナットを紛失しました。
A:購入先にお問い合わせください。

Q:使用した製品を再度使用してもいいですか?
A:使用した製品は使用しないでください。

【仕様】
品名:スノーストップB型
用途:三晃式瓦棒用金属屋根からの落雪事故を防ぐためのアングルを設置するための金具
材質:鉄
表面処理:クロメートメッキ
材厚:底板=約2.3mm　右横・左横=約2.5mm　ストッパー=約2.3mm
柱=約2.8mm
ビス:1/4×12、1/4×16
ボルト:5/16×70
ナット:1/4、5/16
取付可能アングル:最小3mm(厚さ)×40mm(高さ)～最大7mm(厚さ)×60mm(高さ)
重量:約345g
寸法:約100mm(長さ)×62mm(高さ)×76mm(幅)
原産国:日本

※上記仕様などは改良のため、予告なく変更する場合があります。

販売元
有限会社　鈴文
〒955-0045
新潟県三条市一ノ門1−10−43−5
電話　0256−32−1610
ファックス　0256−35−1066
URL:http://www.suzubun.info
メール:contact@suzubun.info